

**PENGETAHUAN SISWA MADRASAH TSANAWIYAH
MUHAMMADIYAH TAWANGSARI TERHADAP MITIGASI BENCANA
GEMPABUMI**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Mencapai Derajat Sarjana S-1

Pendidikan Geografi



Diajukan Oleh :

M Iqbal Farza
A 610100064

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2014**

PERSETUJUAN
PENGETAHUAN SISWA MADRASAH MUHAMMADIYAH
TAWANGSARI TERHADAP MITIGASI BENCANA GEMPABUMI

Diajukan Oleh :

M Iqbal Farza
A 610100064

Telah Disetujui Oleh Pembimbing Untuk
Dipertahankan DiHadapan Dewan Penguji Skripsi

Pembimbing,


DR. KUSWAJI DWI PRIYONO, M.Si.

NIK. 544

Tanggal 28 Mei 2014

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGETAHUAN SISWA MADRASAH TSANAWIYAH MUHAMMADIYAH TAWANGSARI TERHADAP MITIGASI BENCANA GEMPABUMI

Disusunoleh:

M IQBAL FARZA

A 610 100 064

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 18 Juli 2014
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Susunan Dewan Penguji

1. Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si. (
2. R. Muh. Amin Sunarhadi, S.Si., M.P. (
3. Drs. M. Musiyam, M.TP. (



Surakarta, Juli 2014
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan,



Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum.

NIP: 19650428 199303 1001

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang sepengetahuan saya, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis di dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 28 Mei 2014



M Iqbal Farza
A 610100064

MOTO

Sesungguhnya orang-orang yang beriman, mengerjakan amal saleh, mendirikan shalat dan menunaikan zakat, mereka mendapat pahala di sisi Tuhannya. Tidak ada kekhawatiran terhadap mereka dan tidak (pula) mereka bersedih hati
(Q.S. Al-Baqarah : 277)

*Sesungguhnya Allah suka kepada hamba yang berkarya dan terampil (professional atau ahli).
Barangsiapa bersusah-payah mencari nafkah untuk keluarganya maka dia serupa dengan seorang mujahid di jalan Allah Azza wajalla.*
(H.R. Ahmad)

Jangan menjadi orang yang bertepuk ikut ramai berbaris ikut panjang
(ayahanda)

Anda harus tahu ingin "berkata" apa. Harus punya ide yang bisa diwujudkan, punya pikiran & perasaan
(David Alan Harvey)

Teman adalah kekuatan
(Patrick Star)

Jalani setiap proses yang ada dan teruslah bersabar jika kau terjatuh, karna sabar orang yang beriman itu tidak ada batasannya
(peneliti)

PERSEMBAHAN

*Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT karya ini
peneliti persembahkan untuk:*

*Kepada yang tercinta dan terkasih ayahanda Muzakkir Muid dan ibunda Larihati
yang telah mendidik, membesarkan dan selalu mencurahkan cinta dan kasih sayangnya
yang tak terhingga kepada ananda sehingga ananda sampai sejauh ini dan insyaallah akan menjadi pribadi
yang lebih baik. Semoga Allah SWT selalu meridhai kalian*

*Kepada saudara dan saudariku yang selalu memberikan dukungan kepadaku
agar selalu tetap berusaha dan giat dalam menuntut ilmu
agar kelak menjadi seorang yang mandiri
dan membanggakan kedua orang tua*

*Teman - teman yang telah menemani
dan selalu membantu saya dalam melakukan penelitian*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah- Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengetahuan Siswa Madrasah Tsanawiyah Muhammadiyah Tawang Sari Terhadap Mitigasi Bencana Gempabumi”. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan penuh rasa hormat dan rendah hati sebagai ungkapan rasa syukur penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dra. Siti Zuhriyah Ariatmi, M.Hum, selaku Wakil Dekan I Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian ini,
2. Drs. Suharjo, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Geografi yang selalu memberi pelayanan dan pengarahan untuk kebaikan para mahasiswannya,
3. DR. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si. yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan nasehat, sehingga peneliti bisa mengambil pembelajaran dari setiap pertemuan dengan beliau,
4. BAPPEDA Kabupaten Sukoharjo yang telah memberi izin pelaksanaan penelitian di MTs Muhammadiyah Tawang Sari dan membantu selama proses penelitian berlangsung,
5. Jajaran guru dan karyawan MTs Muhammadiyah Tawang Sari yang telah memberi izin dan membantu selama proses penelitian berlangsung,

6. Teman – teman Ahmad Zainal Abidin, Bagus Purnomo, Agung Mulyono, Nanag Setiawan, Toha Mustopa terimakasih atas dorongan motivasi selama penyusunan skripsi,
7. Teman – Teman Kelas B FKIP Pendidikan Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta terimakasih atas semangat dan motivasi kalian,
8. Teman – teman seperjuangan yang senasib dalam perantauan yang telah menemani dan menjadi tempat berbagi kebahagiaan dan kesedihan. Canda tawa bersama kalian akan menjadi kenangan sulit dilupakan, dan
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.

Semoga amal baik yang telah diberikan memperoleh ridha dan pahala dari Allah SWT dan besar harapan peneliti semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan kalangan pendidikan khususnya bidang geografi.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Surakarta, 28 Mei 2014



M Iqbal Farza
A 610100064

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah Penelitian.....	1
B. Identifikasi Masalah Penelitian	6
C. Pembatasan Masalah Penelitian	6
D. Rumusan Masalah Penelitian	6
E. Tujuan Penelitian	7
F. Manfaat Penelitian	7
BAB II. LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Peserta Didik	8
2. Hakikat Sekolah	8

3. Bencana Gempabumi	9
a. Pengertian Bencana.....	9
b. Penyebab Bencana	10
c. Macam-macam Bencana	10
d. Gempabumi	12
e. Instrumentasi Kegempaan.....	11
f. Macam-macam Penyebab Gempabumi.....	13
g. Dampak Gempabumi	14
4. Manajemen Bencana	16
a. Pengertian Manajemen Bencana	16
b. Siklus Manajemen Bencana	17
5. Mitigasi Bencana Gempabumi.....	22
a. Pengertian Mitigasi Gempabumi.....	22
b. Jenis-jenis Mitigasi	22
c. Kegiatan Mitigasi	22
d. Pengetahuan Sebagai Upaya Mitigasi	24
B. Kerangka Penelitian	27
C. Hipotesis Penelitian.....	28

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	29
1. Tempat Penelitian.....	29
2. Waktu Penelitian	29
B. Populasi, Sampel, dan Sampling.....	29

1. Populasi	30
2. Sampel.....	27
3. Sampling	32
C. Variabel Penelitian	32
D. Teknik Pengumpulan Data.....	33
1. Observasi.....	34
2. Angket.....	34
3. Dokumentasi	35
E. Teknik Uji Persyaratan Analisis	36
1. Uji Vaiditas	36
2. Uji Reaibiitas.....	38
F. Teknik Analisa Data.....	39
1. Analisis Tingkat Mitigasi Siswa MTs Muhammadiyah Tawangsari	39
2. Analisis Pengetahuan Siswa MTs Muhammadiyah Tawangsari terhadap Bencana Gempabumi.....	40

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	42
1. Profil Sekolah.....	42
2. Letak Administratif Sekolah Terhadap Ancaman Bencana Gempabumi	45
B. Tehnik Ujian Persaratan Data	48
1. Uji Validitas	48

2. Uji Realibilitas	51
C. Deskripsi Data	52
1. Tingkat Mitigasi Siswa terhadap Bencana Gempabumi	54
2. Pengetahuan Siswa terhadap Bencana Gempabumi	60
D. Analisa Dan Pembahasan	64
1. Analisis Tingkat Mitigasi Siswa MTs Muhammadiyah Tawangsari terhadap Bencana Gempabumi	64
2 Analisis Pengetahuan Siswa MTs Muhammadiyah Tawangsari terhadap Bencana Gempabumi	69
1. Analisis Pengetahuan Siswa MTs Muhammadiyah Tawangsari Terhadap Bencana Gempabumi Berdasarkan Jenis Kelamin dan Jenjang Pendidikan	71
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	78
B. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
3.1	Jadwal Penelitian	29
3.2	Penentuan Jumlah Sampel dari Populasi 10% Menurut Kracjie	30
3.3	Parameter Kegiatan.....	33
3.4	Indeks Korelasi	37
3.5	Indeks Tingkat Mitigasi Bencana Gempabumi	40
3.6	Instrumen Penilaian Pengetahuan Siswa	40
4.1	Hasi Uji Validitas di SMP N 3 Tawangsari	
	Parameter Pengetahuan.....	50
4.2	Hasil Uji Validitas di SMP N 3 Tawangsari	
	Parameter Pengetahuan.....	50
4.3	Hasil Uji Validitas Parameter Pemetaan	54
4.4	Uji Validitas Parameter Pemantauan	55
4.5	Hasil Uji Vaiditas Parameter Penyebaran Informasi	56
4.6	Hasil Uji Validitas Parameter Sosialisasi dan Penyuluhan	57
4.7	Hasil Uji Validitas Parameter Pelatihan dan Pendidikan	58
4.8	Hasil Uji Validitas Parameter Peringatan Dini.....	60
4.9	Hasil Uji Validitas Parameter Instrumen Kegempaan.....	61
4.10	Hasil Uji Validitas Parameter Penyebab Gempabumi.....	62
4.11	Uji Validitas Parameter Dampak Gempabumi	63
4.12	Klasifikasi Tingkat Mitigasi Siswa Terhadap Bencana.....	64
4.13	Hasil Perhitungan Parameter Instrumen Kegempaan	69

4.14 Hasil Perhitungan Parameter Penyebab Gempabumi	70
4.15 Hasil Perhitungan Parameter Dampak Gempabumi	70
4.16 Hasil Perhitungan Perbedaan Jenis kelamin laki-laki.....	71
4.17 Hasil Perhitungan Perbedaan Jenis Kelamin Laki-laki	73
4.18 Hasil Perhitungan Berdasarkan Jenjang Pendidikan	74
4.19 Hasil Perhitungan Berdasarkan Jenjang Pendidikan	75
4.20 Hasil Perhitungan Berdasarkan Jenjang Pendidikan	76

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.1	Peta Kawasan Rawan Bencana Gempabumi Provinsi Jawa Tengah	3
2.1	Siklus Manajemen Bencana	17
2.2	Kerangka Penelitian.....	24
4.1	MTs Muhammadiyah Tawang Sari.....	42
4.2	Denah Sekolah MTs Muhammadiyah Tawang Sari	43
4.3	Peta Administrasi Kecamatan Tawang Sari Kabupaten Sukoharjo	44
4.4	Bentuk Bangunan Berupa U	53

**PENGETAHUAN SISWA MADRASAH TSANAWIYAH
MUHAMMADIYAH TAWANGSARI TERHADAP BENCANA
GEMABUMI**

**M Iqbal Farza (A610100064), Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas
Keguruan Dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

ABSTRAK

Mitigasi gempabumi merupakan tindakan yang dilakukan sebelum terjadi bencana gempabumi yang bertujuan untuk mengurangi dampak yang kerusakan yang ditimbulkan baik secara struktural maupun non-struktural. Penelitian Pengetahuan Siswa MTs Muhammadiyah Tawang Sari terhadap Mitigasi Bencan Gempabumi bertujuan untuk menghasikan informasi tentang pengetahuan siswa terhadap mitigasi dalam menghadapi bencana gempabumi. Parameter tingkat mitigasi meliputi, pemetaan, pemantauan, penyebaran informasi, sosialisasi dan penyuluhan, pelatihan dan pendidikan, peringatan dini, dan parameter pengetahuan yaitu instrument kegempaan, penyebab gempabumi, dan dampak gempabumi. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif dengan menggunakan perhitungan indek dan persentase. Proses analisis data dimulai dengan menelaah data yang tersedia dari berbagai sumber, yaitu observasi, angket, dan dokumentasi. Pengambilan sampel sebanyak 104 siswa sebagai responden dari jumlah populasi 176 siswa MTs Muhammadiyah Tawang Sari, dengan melakukan pengujian instrumen penelitian (quisioner) melalui uji validitas dan realibiitas. Hasil penelitian menyimpulkan sebagai berikut. *Pertama* tingkat mitigasi siswa MTs Muhammadiyah Tawang Sari terhadap bencana gempabumi dikategorikan kuang dengan nilai indeks 33,01. *Kedua* pengetahuan siswa MTs Muhammadiyah Tawang Sari terhadap bencana gempabumi relatif baik karena responden cenderung menjawab sangat setuju dan setuju. Hal tersebut dinilai dari parameter *instrument kegempaan* dengan persentase sebesar 79,8%, parameter *penyebab gempabumi* dengan persentase sebesar 54,8%, dan parameter *dampak gempabumi* dengan persentase sebesar 43,27%

Kata Kunci: Tingkat Mitigasi Siswa, Pengetahuan Siswa, Bencana Gempabumi.